

Figure 1**Sesame 2S Albumin 5'UTR Region (SEQ ID NO:1)**

CTGAAATCATGTGAACTCATAAAATGATTTAAGAAAAATGAAACTAATAAGAAGATATCCAT
ATGTRTGCCGGCATTAACACTGTTCCGGTGAAAGGAATTGGAGAAGAAGGAAARAGAATATAA
TTCATTGGTGAAGAAAAATAATGAGGAAACAAGTTCCACGTGGAAAAGAAAATAAAAAGAATA
TCCGCGAAACTTTAAATTTACGGCTGAAGAAAACCTGAGATCAGAAATCTCGTGTGGAAAGT
GCCGCTCATCGCACCACCGGAATTATTTCCCGGCCGATGCTGCGTCTGCACATAGCTGAGAT
TATCATCATTCCATAGCTTTCATCATCAACGGAAAGAAATATTGAAAAAGAATCGACTTTGG
TGAAAAACAACACACGATACGAAGCAATAATACATATGACTATAAATCAAATTCACATAT
GACGGACAGTTCTACAGAACAAAAGGAATATGTAGCCTTGGAGGCAAGTCGCAGAAAAGGC
GATGTTAATGCCAGAGTTCCACTCTGCCGTTCTTGACGGCATAATTGAAGATTGAAAGGGCT
TTTATAATAATGTTGGCCGTTGCCCTAATTCCAAATGGGCGCCCGCACCCTGTTTGGATT
CAGAATCCCAATGGGAACCTTCTTTCTTTTTTCCCCTCTATTTTTTGTAGTCTCTCCATTTG
AGAAGAAAATGATAAGTTACATCCCGTAAGTTAATTTTTTTTATGATTTTAGTGTCTTGTA
TTTTAATTCACCACATTGCATTTTATAATTTTGAAAACCTTTtATTTTAGTTCAAAATCTTTA
ATATCGTTAAGTTTTTtATAAAAACGACTCGTGTATGAAATGCTCTTCCTTAAGTTTTGAGG
GGAATGAAAGTTGTTTTGCTAGAAATTAAATAAACTAAGACTTGATATTGAAATTATAAT
TTTCTTGAAGTTATATTATACACTGTGGCGAGTTAAAAAATAATAAAATCAAATGACGAAG
ATGCTAACTTATGGGATGTAAATGCAATTCCTTTCATATTAATGCAAATGTAAATATTGCAC
AAATCTCTGTGTGCGTTCCACTTATAATGTGTTGAACTTTTAAATATTATATTTATTTTATT
GAATTCCTAATCAAACAAATTTGGTATAATCAATGGCTCGTTCCAAACACAATCACTCTGTT
AGATATATTTTGAAACCTAGAAAAGTATATTTTTCTTTATAATAGATATTATAGATAACAAA
CTATAAGTTTCAGAATAATGCTAGTAGTAGTGGTGATTACCAAATCTGAATATGAAGATAGA
ACTATATTTGCAACATAATTTTGATAGTATAAAATTATATTCATGACAAAGTCTTAGGAGTT
TCATTTATTTGATTTTGGGAGTTCAATTACAAATAACAAGTGAGGAGGGGTGTGATGAATGG
ATCAAATTTGGGTTGTTGTTGGGCTCCATCCACTTGAAACCCTGTCATCCATTCTATTGACC
TTTTGAAGTGATTGTAGTTGTTGTGCTTTAGTAGGCACTTATCACATGCCATTGAGTTCAAA
AAGAGAAAAATTGCGTCACATGTTGTCCATGTCTACAATGCTTTTATAAGCTAAATTGAATG
GGTTGATAACAAGTTAGACTAGAAATTAATGGATTTTTCTTTTCGTTTTATAGGGGATTGA
ATTTTCTATTGTATATTACTTTTATGAGTATAATTTGTCTTTGAAATAAATTAGGTAATGTA
ATATTTGTAGTTATGTTAAATGAAATAAAGATATAATAATCTTTAAATAATTTTTTTGCT
TATGTTGTTAATGATGCAACTTTATTCTTCTTTTTTTATAAGCACACACCCCAATTCAAACCC
AAGATCTTTGATATGCAGTTTGGAGCCAACTGTGGAAGTGTCTTGGAGCTAAAGATGCA
TCAAGGGAACCTAAACAAGAGTTAGAGGTATAATTGTTGAGTTGTAATATGCTAATAACTCA
TTATTTTAGTTTGTCTCTCCATGGATAAGGATGTCTTTTATGACCAGCTCAATTTCTGTTA
ATTGGCCATTAAAGTTTCCTTTAGCACTRGTTCAGACACTTACGAGAAAGAGAAACATTTTG
TGTTAGAGGAACATAATTAATTAACCTAGATCCAAAAGAGAAGTTCTAAAAAATTCAGTTC
CTCTGTTTTGGCAACATCTGCATGTAGACATCGATGTGGAAGCTCGAAAACGCCAGCCTCAG
TCCCCTCAGCAAAACCCGTCCACCTATCTCTTCATCAATCAACACGTAAAAGCCATGCACC
CGCACAAAACCACTATAAATCCCCCTTCAAACCCCTCCACCATTCTCACACCACTGTAACT
CATCTACTCCTTTCCTACATATAAATCTCAGTTCAAGAACAACC

Figure 2 – page 1

Sesame 11S Globulin 5'UTR Region (SEQ ID NO:2)

CAATAAGAAGTCCTCTCCTCTCCGAGCTAAATCCTTTGTATAAAAAAGTGCCTGTTCTTGTT
CATGATGGAAAGCCGCTGTCTGATTCCCTCCATTATACTGGAGTACGTCGATCAGAAATGGAG
GTCCAACCCCTTGTTCCCCGACGATCCCTACCAAAGAGCCCCAAGCCCACCTTATGGGCTAGAT
TTGCCGATGAGAAGGTACATGGGATAAAATACTTTTGCTTCTATATATATTTGATGACTAAT
AAAATTACGTGAATTCTTATTCGGTTTAGAAAATTTTCATGCCGTAGAGATAATATGTGATCC
TAATCATACAATGTAATGACACCAGATAACTACTCTGAGCATATAAAATCCGTTGATCCTCA
GGTTCCTGAATCAGCATGGCTTGCTCTCTGTTCCGAAGGAAAGACGCAGGAGAGAGCAGTGA
AACAAGCCATTGAGAACCCTGGAACATGTGGAAGAGAAGCTGAAAGGGAAGAGGTTCTTCGGA
GGGGACATAATTGGGCATGTGGACCTAATGATGGGCTTCGTTTCTACATGTTGCCTGTTTG
GGAAGAGGTTGCCGGAGTGAAAATCCTGGATCCCCACAAATCCCAGCTATAGCTGCCTGGA
CGAATAATTTCTCAATCATGAAGCCATCAAGGCTGAATATTTGCCACCCACTGCTGAGACC
TTCACCTATTTCCAGTGGCGACGAAAAGAATTAATTCCTGTCTATGCCTCTTATGGACAGTA
GATGGTGTAaTCAACAAAAGTCGGAATAGAGAATCTGAGGCTGTATTAGAGGATAAATCGAA
GTCCAATTCATTGGACTGAGTACGAGGTTTTTAAGCGTTGTAATTTCTTGAAGCAGTACATC
TGCCTGTATTAGTACAGAGGATCCGTGCACCAAAAATCTTATCCACCCAAAAGATCTCCTT
TTTATATAaATCTTGACGCCCCGTCTTTCTTATTATAATTGTTTCGTTTAGAATTTTCAGTA
TTTTTGAAAGTATTTAGTATTGTTTGTGTCAGTTTAAATTTTCTTAGTTACTAAATTAT
TTTCAATATTTTACTTTAATTTGGTGTGTTTATATAATTTTCATATTTATTTGAGATTTATGA
TCCATTATTATAATCATTTAATTATAAATATATGAAGTTAATAAGTATTTAGCCCTTACGA
CTTACATATTCATATGGCCTTTTTATAGTTAAATTTATCATGATTTTATAAGTTTTTATTAGG
CCACTTAACCTTTTGTAATTGCCAAATTCGTTACAACACTTTTGTCATTACCTTTTTACTTC
AGCACGTTGAGAAGGGAAGCCTTCGTATGATTTTTCAAAGTACTTCTTACATTTTTACTAGT
GTTTGAGAGTTTTGGCAaCGTGACTATGGATTGGTCATTGTCTCCTCATTCCTCATGCCTAGA
GTCATAGCCAATCATTAATACACCAAGTAGGAAGTCAATCATAACCTTAAGAAAGTGACAAG
ACTTTATTCGAAATTAAATTATTAATATTTGAGCACAACTATAAAAAATAAAATTTATTTT
TTGAGTAAAGTATTAGATAATATTTTTATTAAATAGTAAATTAATTTTAAATTTAAATTA
TTTACACTCGAGATAAATTGCAGCAGCTATTAATTTTTTTTTTAAATTGAATTTTTATTATAA
AATTTTTACAAATATTTTAATAAACTTCGACCATAAATTATAAGAAATAAAATTTAAAC
TAAAGAAATTATATTTAATATAAATAAAAAATAGTTTATAACTTATAATTATATTTATTTT
TAGATAACTTCTAACATATTTTAATTATTTTTTAAATTTACAtattatttattctaaaaaat
ttaataaaactttgacaaagaaaaagtaaaaaataaaatttttattttatttctacaatttatc
tacaatgtaaataattataatttaaaaattattttaataaaaagtttatctaatacttttatt
caaaaataaattctactttttatagtttgtgctcacatattaatatatttttagaccataa
ataattttaatttcaaaaatagtataatagatcctagaaattatctaaaaataaaaataattat
aatttttagaaccattttatttatatatatttaaaatataatttttttaatatctatttttgt
aaaaataaaaattcttatagtttgtggccaaagttggtcaaaatattttttttcttttaatt
ggtacttaaaaaacacgtttcttttatttttttggtacctttaaataggtatttgaagttcaa
agtcatggttagtcaatagaagtttactaccgttaacggccacgtgcgggacacatggcctct
gttgttaacttgggacaaaaagtatgtttttgtgttttatagtaccaaaagtgacacttg
ccacaattatggtacccaaaaataaaatcaactttttttaacggaatcaaaaaaaaaaattt
tgcccttacataatatatgtactaatcaacggattgaattttctattgtaatatctatttca
ttttctatttctgttcaacatatataattatgtatatattgaacgaaatcatatatattttttt
gaaaaataaaaaaaaatttaacacatgctatgtatatattgattgtaataaaaaataaaataa
ttaaaatttgcacaaatgcaatccaaccaacataatcgccacataccattaggtgtaag

Figure 2 – page 2

cagagcagcatttccatacatgcaacctcatgatgatcataaaaaacaaaagcccatgcac
aatagataccgccaaatgtcgctcgtttctcaccatctcacactcgacgtgtcgacctcaac
ccaccaatttcaactataaatccccaccttctctattccccgcttcacatccatcatcagc
cccctcaaactactaatcccagcacctccaaac